

G0469/005



DOE

42n, 13/02

836. 1 447 021. Telefunken Gesellschaft
für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin
SW 11. | Fernsehempfangseinrichtung für
die dauernd und gleichzeitig mit dem Pro-
grammbild erfolgende Uhrzeitübertragung.
5. 11. 36. Z 9959.

eingetr.

14 47 021 * 28. 9. 38

Bel.gem. 13. 10. 38

63

BEST AVAILABLE COPY

TELEFUNKEN

TAG 1. Juli 1938.

BLATT 1.

Br./Ne.

"Zeitübertragung auf drahtlosem Wege".

Mit der Entwicklung der drahtlosen Telegraphie und Telephonie wurde es möglich, durch Zeitzeichen oder auch durch Ansage die genaue Uhrzeit zu übertragen. Gemäss der Neuerung soll nun diese Zeitübertragung verbessert werden, und zwar dadurch, dass bei Fernsehübertragung mit dem Programm gleichzeitig und dauernd die Uhrzeit übertragen wird. Während man bei der bisherigen Zeitübertragung nur einige Male am Tage die Möglichkeit eines Vergleichs hatte, hat eine Zeitübertragung gemäss der Neuerung den Vorteil, dass dauernd die Möglichkeit besteht, die Uhrzeit vom Bildschirm abzulesen. Dabei kann entweder das Zifferblatt und die Stellung der Zeiger übertragen werden, oder besser nur die Zeigerstellung, wenn das Zifferblatt am Empfänger fest angebracht ist.

In Abb. 1 ist beispielsweise angedeutet, wie der Bildschirm am Empfänger von einem schmalen Streifen eingesäumt wird, der das Zifferblatt bildet, und auf dem durch eine schmale und eine dicke Marke die Stellung der beiden Zeiger angezeigt werden kann. Durch eine dritte Marke kann auch noch die Stellung eines Sekundenzeigers übertragen werden.

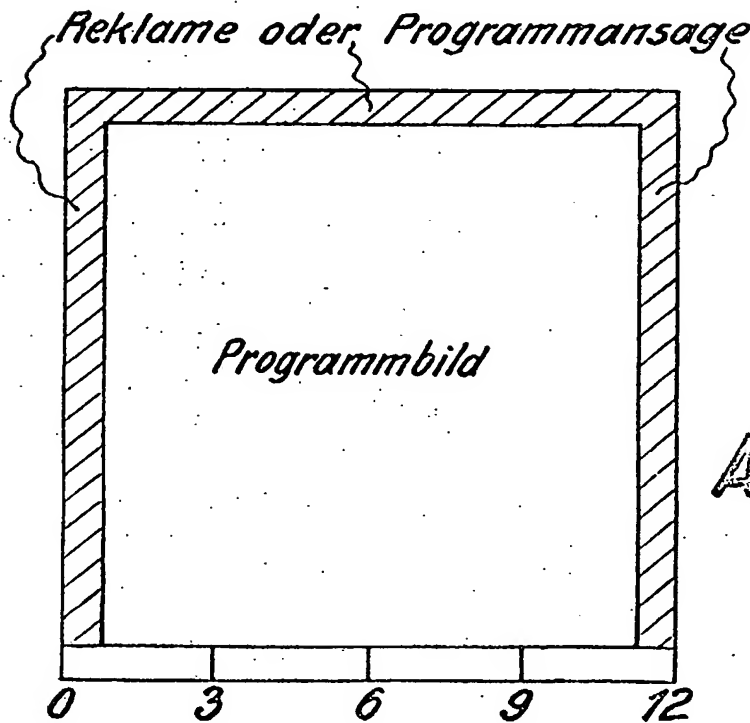
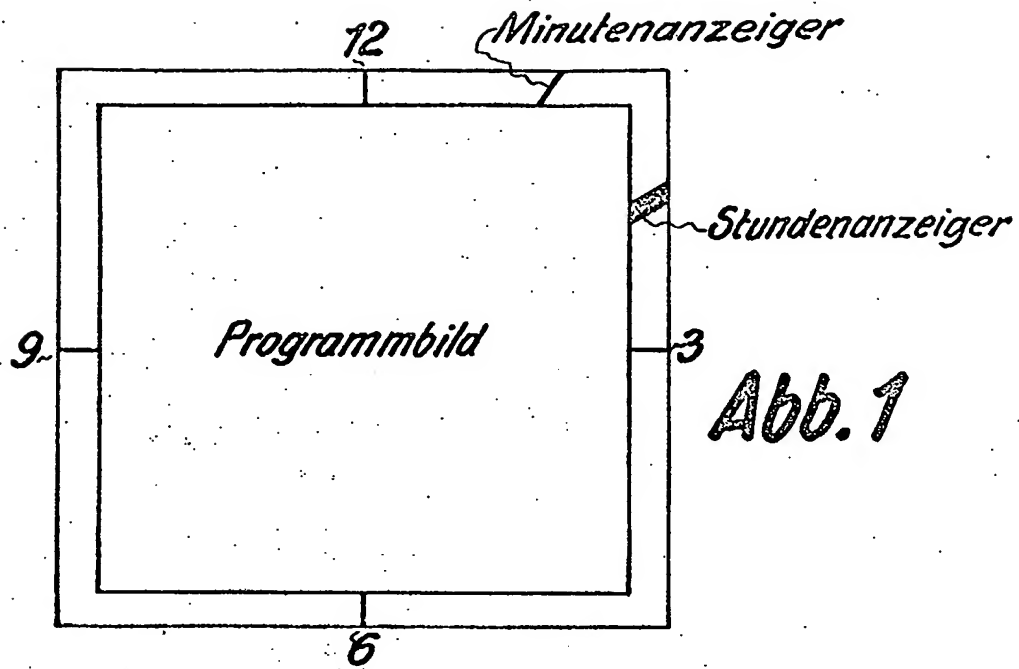
Abb. 2 zeigt eine andere Ausführung des Gedankens der Neuerung. Hier wird auf einem schmalen Streifen an einer Bild-

seite oder an einer Ecke des Bildes die jeweilige Uhrzeit durch die Stellung von verschiedenen Marken angezeigt. In diesem Fall kann der für die Zeitangabe nicht benötigte Streifenrest für Reklame oder für Hinweise auf das folgende Programm und dergl. ausgenutzt werden.

Um eine Ablenkung und Störung des Zuschauers während des normalen Programmablaufs zu vermeiden, kann der Zeit- bzw. Reklamestreifen während dieser Zeit durch mechanische Mittel, z.B. durch einen Klapprahmen, abgedeckt werden oder durch elektrische Mittel verdunkelt werden.

Schutzansprüche:

- 1.) Fernsehempfangseinrichtung für die dauernd und gleichzeitig mit dem Programmbild erfolgende Uhrzeitübertragung, dadurch gekennzeichnet, dass ein Zifferblatt auf dem Empfangsschirm aufgebracht ist und nur die Zeigerstellung übertragen wird.
- 2.) Einrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Bildschirm am Empfänger von einem schmalen Streifen eingesäumt wird, der das Zifferblatt trägt, und auf dem die übertragene Zeigerstellung erscheint.
- 3.) Einrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Zeigerstellung auf einem schmalen Streifen an einer Bildseite oder an einer Ecke des Bildes übertragen wird.
- 4.) Einrichtung nach Anspruch 1 und 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Rest des schmalen Streifens, der das Bild umsäumt, zu Reklamezwecken und Programmansagen verwendet wird.
- 5.) Einrichtung nach Anspruch 1 - 4, dadurch gekennzeichnet, dass der Zeit- bzw. Reklamestreifen am Empfänger während des normalen Programmablaufs durch mechanische Mittel abgedeckt oder durch elektrische Mittel verdunkelt werden kann.



Die Zeichnungen stimmen mit der
am 5.11.36 bei der
Patentanmeldung eingegangenen
Zeichnung überein.

K. J. 1.9.38

1447021

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.